Potente vigilancia remota

A nuestros clientes:

Gracias por adquirir este producto. Se sorprenderá ante las útiles funciones que este producto proporciona, especialmente por el potente control a través de dispositivos móviles.

Se soporta un amplio acceso remoto a través de diferentes plataformas:

a) Para plataformas móviles: Con nuestro propio software gratuito **EagleEyes**, se encuentran disponibles las plataformas iPhone®, BlackBerry®, Nokia® Symbian®, Windows® Mobile y Android™.
b) Para navegadores web: Los navegadores soportados son Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Safari® y Google Chrome®.
c) Reproductor multimedia de Apple: También se puede usar la herramienta QuickTime®.

Para monitorizar y controlar múltiples dispositivos en red, se puede instalar nuestro software CMS gratuito, proporcionado en el CD que se adjunta con el equipo.

Para saber más sobre nuestro programa para móviles “EagleEyes”, y cómo descargarlo, visite la siguiente página web:
http://www.eagleeyescctv.com

Para saber más sobre las características de la aplicación, visite la siguiente página web:
www.eagleeyescctv.com/video

Para buscar soporte técnico, póngase en contacto en el siguiente correo electrónico:
support@eagleeyescctv.com

Para cualquier sugerencia o comentario, póngase en contacto con nosotros en el siguiente correo electrónico:
marketing@eagleeyescctv.com

EagleEyes

Guía rápida

MDR751ZB

AVTECH

Por favor, lea atentamente este manual antes de utilizar el equipo, y consérvelo para consultas futuras.

ÍNDICE

1 VISUALIZACIÓN CON CONTROL DE RATÓN USB 4

1.1 CONEXIÓN DEL RATÓN USB 4
1.2 BARRA DE MENÚ RÁPIDO 4
1.3 MENÚ PRINCIPAL 5
1.4 ESTRUCTURA DEL MENÚ PRINCIPAL 6

2 PANELES FRONTAL Y TRASERO 8

2.1 PANEL FRONTAL 8
2.2 PANEL TRASERO 9

3 OPERACIÓN BÁSICA 11

3.1 VISUALIZACIÓN EN VIVO 11
3.2 ICONOS DE GRABACIÓN 11
3.3 REPRODUCCIÓN 12
3.3.1 Control de la reproducción 12
3.3.2 Búsqueda de eventos 12
3.3.3 Reproducción de audio 13
3.4 CAMBIO DEL NIVEL DE USUARIO 13
3.5 SOPORTE DE LA RESOLUCIÓN DE SALIDA VGA 13

1 VISUALIZACIÓN CON CONTROL DE RATÓN USB

1.1 Conexión del ratón USB

Conecte su ratón USB a uno de los puertos USB del panel frontal del DVR, y compruebe que aparece un icono de ratón en su pantalla, indicando que el ratón USB se ha detectado adecuadamente.
Mueva el ratón para introducir la contraseña del DVR con el cuadro de teclas de la contraseña. La contraseña por defecto para el administrador es “0000”. El estado cambiar de a , y la barra de menú rápido aparecerá en el lazo izquierdo de la pantalla.
Nota: Hay dos niveles de usuario para el acceso al DVR que pueden fijarse en el menú principal, accediendo a “Sistema” → “Herramientas”. Para más detalles, consulte el manual de usuario.

Introducción de la contraseña **Menú rápido: Cerrar**

Figura 1-1

1.2 Barra de menú rápido

Muévase a la marca de flecha para extender la barra de menú rápido y mostrar las siguientes cinco funciones:

Figura 1-2

Pinche en este icono para mostrar el panel de cambio de canal y seleccionar el canal que desee visualizar. Para más detalles, consulte el apartado “3.2.1 Cambio de canal” en el manual de usuario.

Pinche en este icono para mostrar el panel de control de reproducción y pinche para reproducir el último archivo de vídeo grabado, o pinche para entrar en la búsqueda de listas.

En primer lugar cambie al canal que desee visualizar, y pinche en este icono para entrar en el modo de zoom. En este modo, pinche y arrastre el recuadro rojo en la parte inferior izquierda de la pantalla para moverse al lugar que quiera ver. Para salir de este modo pinche en el icono del aspa.

Pinche en este icono para seleccionar el canal de audio que desee. En el modo de visualización en vivo, sólo se pueden seleccionar los canales con audio en vivo. En el modo de reproducción, se pueden seleccionar los canales con audio en vivo y para reproducir.

Pinche en este icono para entrar en el modo de control PTZ y mostrar el panel de control de la cámara PTZ.

1.3 Menú principal

Pinche con el botón derecho del ratón en cualquier lugar de la pantalla para mostrar el menú principal como se muestra en la Figura 1-3, y pinche con el botón derecho del ratón nuevamente para salir de él.

Figura 1-3

	Inicio rápido	Pinche aquí para establecer la visualización del estado, los ajustes de la imagen, fecha y hora.
	Configuración de fecha	Pinche aquí para configurar la visualización de la fecha y el cambio de hora para el ahorro de energía.
	Sistema	Pinche aquí para establecer la configuración del sistema.
	Información de evento	Pinche aquí para acceder al menú de búsqueda de eventos.
	Configuración avanzada	Pinche aquí para configurar las cámaras, la detección de movimiento, las alertas, la red, la visualización, la grabación y los dispositivos remotos.
	Configuración de horario	Pinche aquí para establecer los horarios de grabación y de detección de movimientos.

1.4 Estructura del menú principal

	INICIO RÁPIDO	GENERAL	TEXTO DE LA CÁMARA
			ESTADO DEL EVENTO
			VISUALIZACIÓN DE FECHA
			CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN
		CONFIGURACIÓN DE HORA	FECHA
			HORA
	DISPOSICIÓN DE FECHA	INFORMACIÓN DE FECHA	MODO DE VISUALIZACIÓN DE FECHA
			FORMATO
		CAMBIO HORARIO	AHORRO DE ENERGIA
	SISTEMA	HERRAMIENTAS	IDIOMA
			CONTRASEÑA DE ADMINISTRADOR
			CONTRASEÑA DE OPERADOR
			ACTUALIZAR
			COPIA DE CONFIGURACIÓN
			RESTAURAR CONFIGURACIÓN
		INFORMACIÓN DE SISTEMA	VELOCIDAD DE COMUNICACIÓN
			ID PRINCIPAL
			R.E.T.R (sólo en algunos modelos)
			BLOQUEO AUTOMÁTICO DE TECLADO
			BORRAR DISCO DURO
			RESTAURAR VALORES POR DEFECTO
			ID MANDO A DISTANCIA
			TIPO DE COMUNICACIÓN SERIE
			FORMATO DE VÍDEO
			VERSIÓN
		COPIA DE RESPALDO USB	
		COPIA DE RESPALDO DVD (sólo en algunos modelos)	
	INFORMACIÓN DE EVENTOS	BÚSQUEDA RÁPIDA	
		BÚSQUEDA DE EVENTOS	
		INFORMACIÓN DE DISCO DURO	
		LOG DE EVENTOS	
	CONFIGURACIÓN AVANZADA	CÁMARA	BRILLO
			CONTRASTE
			SATURACIÓN
			TONO
			COBERTURA
			GRABACIÓN
			TEXTO DEL CANAL
		DETECCIÓN	LS
			TS
			SS
			DETECCIÓN
			ALARMA
			ÁREA
		ALERTA	ALERTA EXTERNA
			TIMBRE INTERNO
			TIMBRE DE TECLADO
			TIMBRE PÉRDIDA DE VÍDEO
			TIMBRE DETECCIÓN
			TIMBRE ALARMA
			TIMBRE DISCO DURO
			DURACIÓN ALARMA (SEG)
			DISCO DURO CASI LLENO
		RED	RED
			SNTP
			FTP
			E-MAIL
		VISUALIZACIÓN	INTERFAZ DE (sólo en algunos modelos)
			DURACIÓN DE PANTALLA COMPLETA
			DURACIÓN DE PANTALLA EN QUAD (sólo en algunos modelos)
			DURACIÓN DE PANTALLA EN ESPERA (sólo en algunos modelos)

			RECUBRIMIENTO DE VISUALIZACIÓN
			MODO DE VISUALIZACIÓN DE DISCO DURO
			SALIDA VGA
			NIVEL DE TRANSPARENCIA DE OSG
		GRABACIÓN	HABIILTAR GRABACIÓN MANUAL
			HABILITAR GRABACIÓN POR EVENTOS
			HABILITAR GRABACIÓN POR HORARIO
			GRABACIÓN PRE-ALARMA
			SOBRESCRIBIR
			GRABACIÓN POR EVENTO EN TODOS LOS CANALES
			LIMITE DE MANTENIMIENTO DE DATOS (DÍAS)
			CONFIGURACIÓN DE LA GRABACIÓN
	CONFIGURACIÓN DE HORARIO	GRABACIÓN	
		DETECCIÓN DE MOVIMIENTO	
		ALARMA	

2 PANELES FRONTAL Y TRASERO

2.1 Panel frontal

1) Indicadores LED
   HDD: El disco duro está leyendo o grabando.
   Altavoz: Se ha disparado una alarma.
   Reloj: La grabación temporizada está activada.
   ►: El equipo está en modo reproducción.
   : El DVR está encendido.

2) ‖ (▲) / ■ (▼) / ◂◂ (◄) / ▸▸ (►)
   Pulse ▲, ▼, ◄, ► para moverse arriba, abajo, a la izquierda y a la derecha.
   En el modo reproducción:
   Pulse ‖ para pausar la reproducción.
   Pulse ■ para detener la reproducción.
   Pulse ▸▸ para avanzar rápido.
   Pulse ◂◂ para retroceder rápido.

3) MENU
   Pulse el botón “MENU” para acceder al menú principal.

4) ENTER
   Pulse el botón “ENTER” para confirmar la configuración.

5) LIST (Búsqueda de lista de eventos)
   Pulse el botón “LIST” para hacer una búsqueda rápida de los archivos grabados según una lista de eventos: Grabación / Detección de movimiento / Alarma / Temporizado, o seleccione “Completo” para mostrar todos los eventos.
   Para buscar rápidamente la hora que quiere, seleccione “Búsqueda rápida”. Fije el rango de horas que desea y seleccione “Empezar” para reproducir el archivo de vídeo grabado durante el rango de hora especificado.

6) PLAY
   Pulse el botón “PLAY” para reproducir el último archivo guardado.

7) SLOW
   En el modo reproducción, pulse este botón para ver una reproducción lenta.

8) ZOOM
   Pulse este botón para aumentar el tamaño de la imagen del canal seleccionado.

9) SEQ
   Pulse este botón para visualizar cada canal a pantalla completa uno a uno, empezando por el canal 1. Cuando el último canal se haya visualizado comenzará por el canal 1 nuevamente. Para abandonar este modo, pulse “SEQ” de nuevo.

10)
    Pulse este botón para entrar en el modo de visualización de 4 canales a la vez.

11) CH1-CH16 / 1-8 / 1-4
    Pulse las teclas de número de los canales para seleccionar el canal que quiere visualizar.

12) SEARCH (sólo para algunos modelos)
    Pulse este botón para entrar en el menú de búsqueda horaria. Fije el rango de hora que desea y pulse “Empezar” para reproducir el archivo de vídeo grabado durante el rango de tiempo especificado.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)
    Pulse este botón para seleccionar el audio de la visualización en directo o de la reproducción de

los canales de audio 1-4.

Audio en vivo de los canales de audio 1-4 (marcado en blanco)

Audio en reproducción de los canales de audio 1-4 (marcado en amarillo)

Audio no está seleccionado.

14) PTZ (⊞ + SEQ)

Pulse " ⊞ " y "SEQ" al mismo tiempo para entrar o salir del modo de control PTZ.

15) Puerto USB

Hay dos puertos USB en el panel frontal, uno para conectar su ratón USB y otro para conectar un dispositivo de memoria USB para la copia de respaldo de los vídeos.

Nota: No se puede conectar dos ratones USB o dos dispositivos de memoria USB en el panel frontal.

Consulte el "Apéndice 2: Dispositivos de memoria USB compatibles" para conocer la lista de dispositivos de memoria USB compatibles.

16) ⏏ (sólo en algunos modelos)

Pulse este botón para abrir o cerrar la grabadora de CD.

2.2 Panel trasero

1) 75Ω / Alta impedancia (sólo en algunos modelos)

Al utilizar una función de loop, cambie a "alta impedancia". Si no utiliza la función de loop, cambie a 75Ω.

2) VIDEO IN (1-16 / 1-8 / 1-4) (entradas de vídeo)

Conecte estas entradas al conector de vídeo de las cámaras.

VIDEO LOOP (1-16 / 1-8): Conector de salida de vídeo (sólo en algunos modelos).

Nota: El DVR detectará automáticamente el sistema de vídeo de la cámara, asegúrese de que las cámaras están correctamente conectas al DVR y bien alimentadas antes de encender el grabador.

3) AUDIO IN (1-4) (entradas de audio)

Conecte estas entradas al conector de audio de la cámara si la cámara soporta grabación de audio.

Nota: Para hacer una copia de seguridad de vídeo con audio, asegúrese de que la cámara que soporta la función de audio está conectada al mismo canal de entrada de vídeo y al canal de entrada de audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio 1 se grabarán con los datos de vídeo del canal de vídeo 1.

4) AUDIO OUT (salida de audio)

Conecte este puerto a un altavoz con salida de audio mono.

Nota: Para saber cuántas salidas de audio posee su DVR, consulte las especificaciones.

5) MONITOR

Conecte este puerto a un monitor CRT para obtener la salida de vídeo.

6) CALL (sólo para algunos modelos)

Conecte este puerto a un monitor específico para visualización secuencial.

7) VGA

Conecte este puerto directamente a un monitor LCD.

8) IR (sólo para algunos modelos)

Conecte el cable opcional de extensión del receptor IR para el mando a distancia.

9) EXTERNAL I/O
   Este puerto se utiliza para conectar dispositivos externos (como cámaras speed domo o alarmas externas).
   Para obtener la configuración detallada de los pines del puerto I/O, consulte el “Apéndice 6: configuración de pines”.

10) LAN
   Conéctese a Internet a través del cable LAN.

11) DC 19V
   Conecte aquí al adaptador de corriente suministrado.

12) Conector de alimentación
   Cambie el interruptor a “ ▌” para encender la alimentación y cambie a “○” para apagarla.

3 OPERACIÓN BÁSICA

3.1 Visualización en vivo

Figura 3-1

Icono	Función	Icono	Función	Icono	Función
	Canal de audio en vivo (1-4)		Canal de audio de reproducción (1-4)		Canal de audio apagado
	Zoom digital encendido		Zoom digital apagado		Grabación horaria
	Red desconectada		Red conectada		LAN conectada
	Ratón USB conectado		Dispositivo de memoria USB conectado		No hay dispositivo USB conectado
	Bloqueado		Modo PTZ encendido		Sobrescribir disco duro
	Administrador		Operador		Secuencia
	Detección de movimiento		Grabando		Alarma

3.2 Iconos de grabación

1) Grabación manual:
Por defecto, la grabación manual se activa ( ) cuando el DVR está encendido y hay un disco duro instalado.

2) Grabación por eventos:
Cuando la detección de movimiento o la alarma están activados, se mostrará en la pantalla el icono de detección de movimiento ( ) o el icono de alarma ( ) para cualquier evento de detección de movimiento o de alarma.

3) Grabación horaria:

Cuando la grabación horaria está activada, podrá ver el icono " " en la pantalla.

4) Sobrescribir disco duro:

Por defecto, la función de sobrescritura del disco duro está activada, mostrándose el icono " " en la pantalla.

3.3 Reproducción

Pinche en el icono de la barra de menú rápido para mostrar el panel de control de la reproducción, y pinche en el icono para reproducir el último archivo de vídeo grabado, o pinche en el icono para acceder a la búsqueda de listas.

Figura 3-2

Nota: Debe haber al menos 8192 imágenes de datos grabados para que un archivo se reproduzca adecuadamente. Si no, el dispositivo detendrá la reproducción. Por ejemplo, si el IPS (imágenes por segundo) está fijado a 30, el tiempo de grabación debería ser al menos de 273 segundos (8192 imágenes / 30 imágenes por segundo) para que la reproducción funciona adecuadamente.
Nota: Durante la reproducción, el tamaño de imagen de la grabación se mostrará en la pantalla.

3.3.1 Control de la reproducción

	Avance rápido	Aumenta la velocidad para hacer avance rápido. Pinche una vez para una velocidad de avance de 4x, pinche dos veces para una velocidad de 8x, etc., hasta una velocidad máxima de 32x.
	Retroceso rápido	Aumenta la velocidad para hacer retroceso rápido. Pinche una vez para una velocidad de retroceso de 4x, pinche dos veces para una velocidad de 8x, etc., hasta una velocidad máxima de 32x.
/	Reproducir / Pausa	Pinche para reproducir inmediatamente el último archivo de vídeo guardado, y pinche de nuevo para pausar. En el modo de pausa, pinche una vez para avanzar una imagen, y pinche para retroceder una imagen.
	Detener	Pinche aquí para detener la reproducción del vídeo.
	Reproducción lenta	Pinche aquí una vez para obtener una reproducción a una velocidad de ¼x, y pinche dos veces para una reproducir a una velocidad de ⅛x.
/	Anterior / Siguiente	Pinche para saltar al siguiente (o anterior) intervalo de tiempo horario; por ejemplo, de las 11:00 a las 12:00, o de las 14:00 a las 15:00. Y comenzar la reproducción del primer archive de video grabado durante esa hora.

3.3.2 Búsqueda de eventos

Pinche en el icono para hacer una búsqueda rápida de los archivos de vídeo grabados, según listas de eventos: Grabación / Detección de movimiento / Alarma / Horario; o seleccione “Todo” para mostrar todos los eventos.
Para hacer una búsqueda rápida en el rango horario que quiera, seleccione “Búsqueda rápida”. Establezca el rango horario que quiera, y seleccione “Inicio” para reproducir los archivos de vídeo grabados durante ese rango de tiempo especificado.

3.3.3 Reproducción de audio

En el modo de reproducción, pinche en el icono de la barra de menú rápido tantas veces como sea necesario para seleccionar el audio en vivo o en reproducción de los canales de audio 1-4.

Audio en vivo de los canales de audio 1-4 (marcado en blanco)

Audio en reproducción de los canales de audio 1-4 (marcado en amarillo)

Audio no está seleccionado.

Nota: Para hacer una copia de seguridad de vídeo con audio, asegúrese de que la cámara que soporta la función de audio está conectada al mismo canal de entrada de vídeo y al canal de entrada de audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio 1 se grabarán con los datos de vídeo del canal de vídeo 1.

3.4 Cambio del nivel de usuario

En el modo bloqueado (), mueva el ratón USB para visualizar el teclado de introducción de la contraseña.
Hay dos niveles de usuario para acceder al DVR: Administrador () y Operador ().
Cuando se introduce la contraseña del administrador, se mostrará el icono en la barra de estado de la pantalla y todas las operaciones están disponibles. La contraseña por defecto del administrador es “0000”.
Cuando se introduce la contraseña del operador, se mostrará el icono en la barra de estado de la pantalla, y no se podrá acceder al menú principal. El nivel operador hay que establecerlo en el menú principal “Sistema → Herramientas”.
Para cambiar entre los dos niveles de usuario, pinche en el icono del nivel de usuario actual para cambiar al modo bloqueado, y mueva el ratón para mostrar el teclado de introducción de la contraseña. A continuación, introduzca la contraseña del nivel de usuario que deseé.

3.5 Soporte de la resolución de salida VGA

Los usuarios pueden cambiar la resolución dependiendo de su monitor de visualización.
Pinche con el botón derecho del ratón para mostrar el menú principal, y seleccione “Configuración avanzada → Visualización”.

Muévase a “Salida VGA”, y seleccione la resolución VGA que quiera. Hay tres posibilidades:

- 1024 x 768 (por defecto)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

Nota: Para obtener la mejor calidad de imagen en su monitor LCD, asegúrese de que la resolución de salida VGA del DVR seleccionada es soportada por su monitor, y de que las configuraciones de la salida VGA tanto en el monitor LCD como en el DVR son consistentes. Si la imagen no se sitúa o dimensiona adecuadamente, accede al menú de su monitor para ajustarla. Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario de su monitor LCD.